



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

PPGEQ0033 - Controle de Qualidade de Biocombustíveis

(CH = 30 h, Cr = 2)

Qualidade de óleos vegetais utilizados na produção de biodiesel. Técnicas e metodologias analíticas de óleos vegetais (AOAC, AOCs, literatura científica). Controle de qualidade de biodiesel. Técnicas e metodologias analíticas de biocombustíveis (ASTM, ABNT e literatura científica). Fatores que afetam a qualidade de óleo vegetal e biodiesel

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1 - HAMM, W.; HAMILTON R. J. Edible Oil Processing. CRC Press, GBR, 2000. 2 - KEMP, W. H. Biodiesel: Basics and Beyond, Aztext Press, Ontario (Canadá), 2006. 3 - GERPEN, J. V., KNOTE, G., RAMOS, L. P. Manual de Biodiesel, Edgard Blücher, BR, 2007. 4 - OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS OF THE ASSOCIATION OF OFFICIAL 5 - ANALYTICAL CHEMISTS - AOAC - Fifteenth Edition 1990. 6 - AOCs Official Method - Sampling and analysis of vegetable oil source materials, 1997. 7 - Normas ASTM específicas para biodiesel segundo Portaria ANP no 310/2001 8 - Normas ABNT específicas para biodiesel segundo Portaria ANP no 310/2001 9 - Artigos publicados em periódicos.